



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Infrastruktura transportu, PG_00057115						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Energetyki i Automatyki Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Jerzy Kowalski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Jerzy Kowalski mgr inż. Wojciech Olszewski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	60
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	60		12.0		53.0	125
Cel przedmiotu	Głównym celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy studentów z zakresu infrastruktury transportu z uwzględnieniem transportu kołowego, szynowego, wodnego (śródlądowego i morskiego) oraz powietrznego. Studenci zapoznają się również ze specjalistyczną nomenklaturą oraz zależnościami między gałęziami transportu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U05] potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej inwestycji transportowych, wskazać szczegółowe przepisy prawa i uregulowania branżowe		analizuje inwestycje transportowe pod kątem technicznym i ekonomicznym		[SU1] Ocena realizacji zadania		
[K7_W07] ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą logistyki, inżynierii ruchu i zarządzania transportem		określa podstawowe zagadnienia z zakresu logistyki, inżynierii ruchu i zarządzania transportem		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
Treści przedmiotu	Istota infrastruktury transportu, Infrastruktura a rozwój gospodarczy, Oddziaływanie transportu na środowisko, Stan infrastruktury transportu w Polsce i Europie, Infrastruktura ładunkowa (instalacje) zbiornikowców, Infrastruktura przeładunkowa ropy, gazu i ładunków sypkich, Terminale kontenerowe, Współczesne tendencje w rozwoju infrastruktury transportu, Transport intermodalny,						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Zaliczenie z wykładu		50.0%		50.0%		
	Zaliczenie z ćwiczeń		50.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Infrastruktura transportu - Krystyna Wojewódzka-Król, Ryszard Rolbiecki. Wydawnictwo UG, 2008. Infrastruktura transportu: współczesne wyzwania rozwojowe - Andrzej S. Grzelakowski, Maciej Matczak. Wydawnictwo IMP PAN, 2015. Infrastruktura transportu - Tadeusz Basiewicz, Andrzej Gołaszewski, Leszek Rudziński. Oficyna Wydawnicza PW 2007.
	Uzupełniająca lista lektur	Infrastruktura transportu a konkurencyjność regionów w Unii Europejskiej - Barbary Pawłowskiej. Wydawnictwo UG, 2015.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Infrastruktura Transportu, W, TiL, sem1 Ilst., lato 2022/23 - Moodle ID: 29553 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29553 Infrastruktura Transportu, W, TiL, sem1 Ilst., lato 2022/23 - Moodle ID: 29553 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29553
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przedstawić ekonomiczną rolę infrastruktury transportu	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	